

[理学系首页](#)[新闻公告](#)[系部信息](#)[师资力量](#)[教学科研](#)[专业介绍](#)[党务公开](#)[学生工作](#)[网络课程](#)

## 当前栏目

[师资概况](#)[数学教师](#)[物理教师](#)

当前位置：[理学系首页](#)>>[师资力量](#)>>[数学教师](#)>>正文

### 数学教授张晋珠

2015-06-03 00:00

#### 一、简历：

张晋珠，女，1969年01月出生，太原工业学院数学教师，教授。

1991年毕业于山西大学数学系，获学士学位，同年分配到太原工业学院任教。2006年获山西大学同等学力硕士学位，2009获中北大学博士学位。主要从事非线性动力系统的振动性、稳定性、分支分析及其应用的研究。

#### 二、教学：

主要承担《高等数学》、《线性代数》、《概率论与数理统计》、《大学数学》、《专业外语》、《数学建模》等课程的教学任务。

#### 三、近年来发表论文情况：

- 1、Jian-Jun Wang, Jin-Zhu Zhang, Zhen Jin, Analysis of an SIR model with bilinear incidence rate, *Nonlinear Analysis: Real World Applications*, 2010, 11:2390-2402 (SCI)
- 2、Jinzhu Zhang, Zhen Jin, Jurang Yan, Guiquan Sun, Stability and Hopf bifurcation in a delayed competition system, *Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications*, 2009, 70: 658 - 670 (SCI)
- 3、Jin-Zhu Zhang, Zhen Jin, Quan-Xing Liu, and Zhi-Yu Zhang, Analysis of a Delayed SIR Model with Nonlinear Incidence Rate, *Discrete Dynamics in Nature and Society*, Volume 2008, Article ID 636153, 16 pages, doi:10.1155/2008/636153 (SCIE)
- 4、Jin-Zhu Zhang, Zhen Jin, Tie-Xiong Su, Jian-Jun Wang, Zhi-Yu Zhang, and Ju-Rang Yan, On the Nonoscillation of Second-Order Neutral Delay Differential Equation with Forcing Term, *Discrete Dynamics in Nature and Society*, Volume 2008, Article ID 150163, 9 pages, doi:10.1155/2008/150163 (SCIE)
- 5、王建军, 张晋珠, 靳祯, 具有饱和发生率的SIR模型的持久性和稳定性, *中北大学学报(自然科学版)*, 2008, 29: 479-485 (EI)
- 6、王建军, 薛亚奎, 张晋珠, 具有时滞的媒介传播模型的稳定性分析, *数学的实践与认识*, 2008, 38: 104-108
- 7、王建军, 张晋珠, 具有非线性发生率的SIR模型的全局吸引性, *太原科技大学学报*, 2008, 29: 450-451
- 8、Jinzhu Zhang, Zhen Jin, Huimin Zhang, Existence of Nonoscillatory Solution for Second Order Nonlinear Neutral Delay Differential Equation, *Proceedings-SNPD 2007*, p 339-342 (EI)
- 9、张晋珠, 高玉洁, 一阶非线性泛函微分方程的振动准则, *山西大学学报(自然科学版)*, 2006, 29: 121-1 22

10、张晋珠，带有正负系数的中立型方程非振动解的存在性，中北大学学报（自然科学版），2006，27：203-204

11、张晋珠，王建军，一类带强迫项的中立型方程非振动解的渐近性，中北大学学报（自然科学版），2006，27：178-179

12、张晋珠，高玉洁，带强迫项的一阶非线性泛函微分方程的振动准则，运城学院学报，2005，23：31-32

#### 四、承担项目：

1、主持山西省教育厅科技研发项目项目《基于无尺度网络的虫媒传染病的建模与研究》（资助号：2010131，时间：05/2010-05/2012）

2、主持太原工业学院理科重点项目《时滞动力系统的应用研究》（资助号：2009LZ02，时间：01/2009-12/2010）

3、参加山西省教育厅基础研究项目《非线性动力系统的稳定性和分支分析》（资助号：200091041，时间：01/2009-12/2010）

4、参加山西省自然科学基金项目《含 $p$ -Laplace算子的微分方程边值与振动问题》（资助号：2007011019，时间：01/2007-12/2009）

5、参加国家自然科学基金项目《基于细胞自动机的传染病时空动力学建模与研究》（资助号：60771026，时间：01/2008-12/2010）

#### 五、教材：

1、2006年参编北京大学出版社《线性代数分级讲练教程》担任副主编；

2、2005年参编北京大学出版社《高等数学分级讲练教程》（专题二）。

六、获奖情况：

1、2003年参与学院《线性代数》课程建设，获省级精品课程并入选国家级精品课程，并于2005年4月获山西省优秀教学成果一等奖（第二参与人）。

2、2005、2009年先后被评为院级“三育人”先进个人。

[【关闭窗口】](#)

版权所有：太原工业学院理学系      地址：山西省太原市尖草坪区新兰路31号      邮箱：030008

建设维护：太原工业学院理学系      电子邮箱：[tygyxylxx@163.com](mailto:tygyxylxx@163.com)